

*Physische Zusammenkunft der Planeten Amphitrite und  
Melpomene im November 1857.*

Von dem w. M. Karl v. Littrow.

Bei der weiteren Durchführung meiner Untersuchung über die Möglichkeit bedeutender gegenseitiger Näherung der Planeten zwischen Mars und Jupiter, bin ich auf eine so bald und unter so günstigen Umständen sich ereignende Zusammenkunft von Amphitrite und Melpomene gekommen, dass ich nicht umhin kann, dieselbe vorläufig bekannt zu geben. Die wechselseitigen Entfernungen dieser Planeten betragen:

1857 Oct. 28. . . . .	0·1294
Nov. 7. . . . .	0·1190
„ 17. . . . .	0·1146
„ 27. . . . .	0·1212
Dec. 7. . . . .	0·1329

in Einheiten der halben grossen Erdbahnaxe. In ihrem kleinsten, gegenseitigen Abstände am 17. November, sind sie etwa 2·3 Millionen geographischer Meilen von einander entfernt. So unwahrscheinlich bei solcher Distanz eine merkliche Störung auch ist, glaube ich doch die Aufmerksamkeit mit grossen Fernröhren versehener Astronomen rechtzeitig auf die genannten Himmelskörper richten zu müssen. Die beiden Planeten gehen um jene Zeit beiläufig gegen 2<sup>h</sup> nach Mitternacht auf, und da sie nicht eben zu den kleinsten Asteroiden gehören, so wird deren Beobachtung um so weniger einer besonderen Schwierigkeit unterliegen, als gerade auf die interessanteste Zeit, in der Mitte Novembers, der Neumond trifft.

Andere Zusammenkünfte derselben Art, auf die ich für das laufende Jahr geleitet wurde, wie:

Euterpe	— Juno	im Januar
Fortuna	— Thalia	„ März
Bellona	— Calliope	„ Mai
Amphitrite	— Vesta	„ Juli
Fides	— Polyhymnia	„ August

habe ich nicht für nöthig gehalten in ähnlicher Weise vorher anzuzeigen, weil bei denselben die betreffenden Planeten um jene Zeiten nahe in Conjunction mit der Sonne sich befinden, oder sonst unsichtbar sind.

Ich habe sichere Aussicht, bald weitere Voraussagen solcher Zusammenkünfte von Planeten mittheilen zu können, die schon in den nächsten Jahren sich ereignen und durch weit geringere gegenseitige Entfernungen als die oben besprochene sich auszeichnen.